



MSI Gaming Vector GP68HX 13VH-220IT Computer portatile 40,6 cm (16") Full HD+ Intel® Core™ i9 i9-13950HX 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4080 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Advanced Grigio

Marchio : MSI

Famiglia del prodotto: Gaming

Codice prodotto: VECTOR GP68HX 13VH-220IT



Nome del prodotto : Vector GP68HX 13VH-220IT

- Windows 11 Home Advanced
 - Intel Core i9-13950HX (36MB Cache)
 - 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200, NVIDIA GeForce RTX 4080 (12GB GDDR6)
 - 16GB (5600MHz) DDR5-SDRAM (2 x 8) & 1000GB SSD
- Intel Core i9-13950HX (36MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200, Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce RTX 4080 (12GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home Advanced
- MSI Gaming Vector GP68HX 13VH-220IT. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i9, Modello del processore: i9-13950HX. Dimensioni schermo: 40,6 cm (16"), Tipologia HD: Full HD+, Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR5-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1 TB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics, Scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 4080. Sistema operativo incluso: Windows 11 Home Advanced. Colore del prodotto: Grigio



Design		Audio	
Nome del colore	Cosmos Gray	Numero di altoparlanti incorporati	2
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Potenza altoparlante	2 W
Colore del prodotto *	Grigio	Macchina fotografica	
Fattore di forma *	Clamshell	Fotocamera frontale	✓
Posizionamento di mercato	Giocare	Tipo HD della fotocamera anteriore	HD
Nome del marchio originale	MSI	Velocità acquisizione video	30 fps
Display		Videocamera a infrarossi (IR)	✓
Dimensioni schermo *	40,6 cm (16")	Collegamento in rete	
Risoluzione del display *	1920 x 1200 Pixel	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Touch screen *	✗	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Tipologia HD	Full HD+	Connessione di rete mobile *	✗
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Dimensioni schermo (cm)	40,6 cm	Produttore del controller WLAN	Intel
Tempo massimo di refresh	144 Hz	Collegamento ethernet LAN	✓
Processore		Velocità trasferimento Ethernet LAN	2500 Mbit/s
Produttore processore *	Intel	Bluetooth	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 13a generazione	Versione Bluetooth	5.3
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Connettività	
Modello del processore *	i9-13950HX	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	1
Frequenza del processore turbo massima	5,5 GHz	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A	1
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	4 GHz	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	2
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5,5 GHz	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Numero di core del processore	24	Quantità porte HDMI *	1
Core delle prestazioni	8	Versione HDMI	2.1
Cores efficienti	16	Quantità di porte Thunderbolt 4	1
Cache processore	36 MB		

Processore		Connettività	
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel® Thunderbolt 4	✓
Tipo di bus	DMI4	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Chipset scheda madre	Intel HM770	Tipo di porta di ricarica	USB tipo-C
TDP-down configurabile	45 W	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Potenza di base del processore	55 W		
Massima potenza turbo	157 W		
Memoria		Tastiera	
RAM installata *	16 GB	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Tastiera numerica *	✓
Velocità memoria	5600 MHz	tastiera retroilluminata	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Colore della retroilluminazione della tastiera	RGB
Struttura memoria	2 x 8 GB	Zona retroilluminata tastiera	Per-key RGB
Slot memoria	2x SO-DIMM		
RAM massima supportata *	64 GB		
Archiviazione		Software	
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Home Advanced
Supporto di memoria *	SSD	Caratteristiche speciali del processore	
Capacità SSD totale	1 TB	Intel® Flex Memory Access	✓
Numero di SSD installati	1	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacità SSD	1 TB	CPU configuration (max)	1
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Opzioni incorporate disponibili	✗
NVMe	✓	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo drive ottico *	✗	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Lettore di schede integrato	✓		
Tipi schede di memoria	SD		
Grafica		Batteria	
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Numero di celle della batteria	4
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA GeForce RTX 4080	Capacità della batteria *	90 Wh
Scheda grafica integrata *	✓	Gestione energetica	
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Adattatore dissipazione di potenza AC	330 W
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	Sicurezza	
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Supporto 4K per adattatore grafico a bordo	✓	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Supporto per l'adattatore grafico 6K integrato	✓	Dimensioni e peso	
Memoria Grafica Dedicata	12 GB	Larghezza	357 mm
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Profondità	284 mm
Supporto Open GL adattatore grafico	✓	Altezza (anteriore)	2,22 cm
		Altezza (posteriore)	2,85 cm
		Peso *	2,67 kg



4711377125659

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 02-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date